

**PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA PADA POKOK BAHASAN
LINGKARAN SISWA KELAS VIII SMP N 3 PLERET BANTUL DENGAN
MENGUNAKAN MEDIA SIRKEL**

Oleh
Tri Ratnaningsih
06301241044

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: mengetahui peningkatan prestasi belajar matematika pada pokok bahasan lingkaran siswa kelas VIII SMP N 3 Pleret Bantul Tahun ajaran 2009/2010 dengan menggunakan media Sirkel. Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan desain penelitian *pre test post test control group design*, yakni pemilihan kelas eksperimen dan kelas kontrol dilakukan secara acak.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Pleret Bantul tahun pelajaran 2009/2010. Sampel penelitian terdiri dari 2 kelas, yaitu : kelas VIII C sebagai kelas eksperimen dan kelas VIII B sebagai kelas kontrol yang diperoleh dari hasil pengundian. Kegiatan pembelajaran matematika pada kelas eksperimen menggunakan media Sirkel, sedangkan kegiatan pembelajaran matematika pada kelas kontrol tanpa menggunakan media Sirkel. Instrumen yang digunakan adalah soal *pre test* dan soal *post test*. Metode pengumpulan data dilakukan dengan tes pada kelompok eksperimen dan kontrol. Analisis data dilakukan dengan statistik deskriptif dan statistik inferensia menggunakan uji *t-student*.

Hasil analisis statistik deskriptif pada penelitian ini adalah: (1) untuk kelompok kontrol rata-rata skor tes awal 10,2143 dengan simpangan baku 2,6992; sedangkan rata-rata skor tes akhir 17,5357 dengan simpangan baku 5,2414; (2) untuk kelompok kontrol rata-rata skor tes awal 10,9615 dengan simpangan baku 2,8911; sedangkan rata-rata skor tes akhir 14,5 dengan simpangan baku 3,5185, dengan skor maksimal dari tes awal dan tes akhir adalah 30. Sedangkan hasil analisis statistik inferensia menggunakan uji *t-student* terhadap data *pre test* dan *post test* menyimpulkan: (1) rata-rata skor tes akhir (*post test*) pada kelompok eksperimen lebih besar daripada rata-rata skor pada kelas kontrol; (2) rata-rata skor *gain* pada kelompok eksperimen lebih tinggi daripada kelas kontrol. Hal tersebut berarti terdapat peningkatan prestasi belajar pada kelas yang menggunakan media Sirkel.